

Bauteil- und Komponentenentwicklung



Agenda:

1. Strukturen und Grundzüge bei der Entwicklung im Automotivebereich.
 - Zusammenspiel von Hersteller (OEM) und Zulieferer (Tier 1, 2, ...).
 - Die Rolle der Engineeringdienstleister.
 - Besonderheiten der Branche.
2. Der Produktentstehungsprozess (PEP).
 - Was ist Simultaneous Engineering (SE)?
 - Exemplarisch, an einem Beispiel: Die Hauptschritte bei der Entwicklung eines Bauteils.
 - Welche Methoden gibt es?
 - Wo sind große Herausforderungen im Entwicklungsbereich?
 - Wie entsteht daraus am Ende ein Auto bzw. ein komplexes Produkt / System?
3. Die Vorgehensweise bei Elektrik- und Elektronikkomponenten (E/E).
 - Was ist darunter zu verstehen?
 - Unterschiede zu anderen Bauteilen.
4. Aktuelle Trends und Entwicklungen in der Automobilindustrie.
 - Elektromobilität.
 - Die verschiedenen Levels des Autonomen Fahrens.
 - Software und Vernetzung.
 - Mobilität in der Zukunft.
 - Kürzere Modellzyklen.
 - Zunehmende Anzahl der Variantenvielfalt.

Zielsetzung und Lernziele:

- Vorstellung der Grundzüge und wichtiger Fakten der Automobilindustrie.
- Kennenlernen der Methoden und Abläufe, sowie das Verstehen der Entwicklungsschritte in Grundzügen.
- Klärung, Erläuterung und Dokumentation der einschlägigen Begriffe und Bezeichnungen.

Michael Ristau, Dipl.-Ing. (FH)
Zertifizierter Trainer & Buchautor

Weltstr. 54 A
D-81477 München

+49 176 45936600
info@mr-360.de

www.mr-360.de

Seminarmethoden:

- Praxisbeispiele, Gruppendiskussionen
- Visualisierungen, Workshop

Auf einen Blick:	
	Bauteil- und Komponentenentwicklung
	Wie werden Bauteile und Komponenten entwickelt?
IN-02	Im Praxisseminar werden Themen wie der Produktentstehungsprozess und weitere spezifische, fachliche Inhalte in verständlicher Art und Weise besprochen.
	Zielgruppe: Mitarbeiter, die mit der Entwicklung von Komponenten aus den Bereichen Automotive und Engineering konfrontiert sind.
	Ihr Nutzen: Klare, effektive und methodische Vorgehensweise bei der Entwicklung, bessere Umsetzung der Tätigkeiten und Aufgaben durch besseres Verständnis der Zusammenhänge und Hintergründe.
	Lernziele: Grundzüge und wichtige Faktoren kennen. Klärung und Erläuterung der einschlägigen Begriffe.
	Besonderheit: Dipl.-Ing. (FH) Michael Ristau war selbst als Projektleiter (SE-Team-Leitung) in der Bremsenentwicklung bei der BMW Group tätig und gibt somit relevantes Praxiswissen weiter.
Dauer:	Anfrage und weitere Infos:
<u>Online-Variante:</u> 2 Module (je 3h)	info@mr-360.de
<u>Präsenzkurs:</u> 1 Tag	

Stimmen zum Seminar:

„Der Referent brachte viel Praxiserfahrung mit, ist auf alle Fragen eingegangen. Sehr sympathisch. Hat echt Spaß gemacht!“

Teilnehmer des Seminars im Juni 2018
beim Bundesverband der Dolmetscher und Übersetzer (BDÜ).



„Das Seminar ist sehr gut aufgebaut, um die Prozesse, Zusammenhänge und aktuellen Trends in der Automotive-Entwicklung aufzuzeigen und um ein klares Verständnis zu erwerben. Auf jeden Fall kann ich jedem dieses Seminar empfehlen, der in diesem Bereich arbeitet, oder die internen Prozesse optimieren bzw. weiterentwickeln möchte.“

Akos Töttösi, Mechanical Project Lead Engineer, INNIO Gruppe, Jenbacher Gas Engines.

Michael Ristau, Dipl.-Ing. (FH)
Zertifizierter Trainer & Buchautor

Weltstr. 54 A
D-81477 München

+49 176 45936600
info@mr-360.de

www.mr-360.de